Alp 393 . 5 7068

Vytauto Didžiojo Universiteto Matematikos-Gamtos Fakulteto Darbai 1937

Mémoires de la Faculté des Sciences de l'Université Vytautas le Grand 1937

XI T.

4 sąsiuvinys

Biologijos skyrius

Section de Biologie

Redaktorius e. o. prof. **IG. KONČIUS**

Kaunas ◆ Kooperatinė »RAIDĖS« spaustuvė Kaune ◆ 1937

K. REGELIS.

LIETUVOS FLOROS ŠALTINIAI

FONTES FLORAE LITUANAE

1. Lietuvos botaniška bibliografija. — Bibliographia botanica lituana

1. A. M. (A n t a n a s M i n k e v i č i u s). Retas reiškinys ant raugerškio Kauno apylinkėse. Mūsų Girios IX, Nr. 5. Kaunas, 1937. Pusl. 323.

Pažymėta, kad Kauno apylinkėse, netoli Marvelės kaimo, ant *Berberis vulgaris* rasta laumės šluotos, kurių priežastis buvo *Puccinia arrhenateri.*

Erwähnt wird das Vorkommen eines Hexenbesen, hervorgerufen durch *Puccinia arrhenateri* in der Umgebung von Kaunas.

2. A u g a l ų A p s a u g o s S t o t i e s 1927—1932 m. darbų apyskaita. Kaunas, 1933. 80 pusl. 9 pav. tekste. Mit deutsch. Zusammenfassung.

Pusl: 1—55 autorius (Prof. V. V i l k a i t i s) duoda kultūrinių augalų (javų, linų, cukrinių runkelių, bulvių ir pamidorų, dobilų, kopūstų, vaisinių medžių ir vaisinių krūmų) ligų, išsiplatinusių Lietuvoje, aprašymą ir kovai su jomis priemonių tyrimą. Bei tuo kalbama apie gumbagrybį kopūstinį ir minima visa eilė parazitinių grybelių.

Enthält eine Übersicht über die Arbeiten der Pflanzenschutzstation in Dotnuva für die Jahre 1927—32, wobei eine Reihe parasitischer Pilze angeführt wird.

3. *B e i j e r i n c k, W. Die geographische Verbreitung von Calluna vulgaris (L.) Salisb. Recueil Trav. Bot. Neerl. XXXIII 1936. Pusl. 341—35. 20. žemėl. tekste.

Autorius nurodo, kad Lietuvoje auga *Calluna vulgaris* (L.) Salisb. var *hirsuta* (Waitz) Gray.

Es wird das auf Vorkommen der *Calluna vulgaris* (L.). Salisb. var. *hirsuta* (Waitz) Gray in Litauen hingewiesen.

4. ** B e s s e r. W. Über einige merkwürdige Pflanzen bei Wilna. Flora oder Botanische Zeitung IV, 2. Regens-

burg 1821. Pusl. 683. (Aus einem Schreiben des Hern. Prof. Dr. Besser an Hrn. Prof. Schultes).

Ištrauka iš laiško, kuriame autorius mini rastus prof. W o l f g a n g o Vilniuje augalus: *Caullinia, Chara, Potamogeton, Alisma natans, Sagittaria,* o iš Pinsko — *Aldrovanda vesiculosa.*

Ein Auszug aus einem Brife, in dem über einige von Professor W o l f g a n g bei Vilnius (Wilna) gefunden Pflanzen berichtet wird, ferner *Aldrovanda vesiculosa* bei Pinsk.

5. B r u n d z a, K. Augalų Apsaugos Stoties 1934 m. apyskaita. Žemės Ūkis 1935, Nr. 9—12, 15—20. Pusl. 450—456, 521—528, 593—600, 665—672, 801—803, Kaunas, 1935. B. Fitopatologijos skyrius.

Autorius aprašo bandymus, darytus Dotnuvos augalų apsaugos stotyje su įvairiomis augalų ligomis, pav., su *Phytophtora infestans,* su pamidorų ligomis, su javų ligomis, su cukrinių runkelių ligomis. Paminėta visa eilė parazitinių grybelių.

Erwähnt eine Reihe auf Kulturpflanzen vorkommender parasitischer Pilze.

6. B r u n d z a, K. Augalų Apsaugos Stoties 1935 m. apyskaita. Fitopatologijos skyrius. Žemės Ūkis 1936, Nr. 13—20. Kaunas, 1936. Pusl. 533—540, 605—612, 677—684, 749—751.

Autorius mini visą eilę parazitinių grybelių, pastebėtų ant įvairių kultūrinių ir šiaip augalų Dotnuvos apylinkėse. Smulkiau aprašomi *Phytophtora infestans, Pseudomonas tumefaciens,* sėklų grybeliai, pamidorų ligų parazitai, šabalbonų parazitai, *Venturia inaequalis* ir *Entomosporium maculatum.*

Es werden einige auf dem Versuchsfeld in Dotnuva und dessen näherer Umgebung beobachtete parasitische Pilze erwähnt und einige Pilzkrankheiten näher beschrieben.

7. C h ł a p o w s k i, F. S. p. Marya z Skirmuntów Twardowska. Rozpr. Tow. Przyj. Nauk. Poznań, XXXIV. 1908. Pusl. 317—320.

Duodama okupuotos Lietuvos floros tyrinėtojos M. T v a r d o w s k i e n ė s biografija.

Gibt eine Biographie von M. Twardowska, die sich mit der Erforschung der Flora des Vilnius (Wilna) Gebietes beschäftigt hat.

8. Dagys, J. Apaščios upės mažieji viksvynai. V. D. U. Mat. Gamtos Fak. Darbai XI, (Scripta Horti Bot. Un. Vyt. Magni IV). Kaunas, 1936. Pusl. 1—46. 8 pieš. ir 10 pieš. tekste. Mit deutsch. Zusammenf.

Autorius duoda fitosociologinį mažųjų viskvynų aprašymą Apaščios upės slėnyje. Aprašomos *Carex—Briza—Deschampsia—Festuca rubra, Carex Goodenoughii—panicea—Drepanocladus intermedius ,Carex dioeca Varianta, Carex Goodenoughii —panicea — Acrocladium cuspidatum,* sociacijos ir jų ekologinės sąlygos, iš kurių svarbiausia yra dirvožemio rūkštumas.

Verfaser gibt eine phytosoziologischen Untersuchung der Parvocariceta der Wiesen an der Apaščia im nördlichen Litauen wobei drei Assoziationen (siebe den litauischen Text) mit einen Variante unterschiedenen werden. Die Soziationen sind oekologisch bedingt, insbesonders wichtig ist die Azidität des Bodens.

9. ** *Delectus plantarum exsiccatarum* quas anno 1900 permutationi offert Hortus Botanicus Universitatis Jurjevensis III, 1900. Ученыя записки Имп. Юрьевскаго Унив. 8. Юрьевъ 1900. 109 psl. 1 lent.

Sąraše figūruoja ir kai kurie augalai iš Lietuvos ribų.

Pflanzenverzeichnis enthaltend auch einige Pflanzen aus Litauen.

10. ** *Delectus plantarum exsiccatarum* quas anno 1901 permutationi offert Hortus Botanicus Universitatis Jurjevensis IV, 1901. Ученыя записки Имп. Юрьевскаго Унив. 9. Юрьевъ 1901. 61 pusl.

Paminėti kai kurie augalai surinkti dabartinėje Lietuvoje, pav. *Stellaria holostea* — Kowno, *Molinia coerulea* Mnch. c. *minima* Burk. — Kowno.

Enthält einige Pflanzen aus Litauen.

11. ** *Delectus IV plantarum exisiccatarum* quas anno 1901 permutationi offert Hortus Botanicus Universitatis Jur-

jevensis. Notae ad Delectum IV et addenda et corrigenda ad Delectus, 1-III. Acta Horti Botanici Universitatis Imperialis Jurjevensis II. 1901. Pusl. 26—35, 100—106, 159—164, 229—232. 4 pieš.

Iš dabartinės Lietuvos ribų pažymėti: *Barbarea arcuata* Rchb, *Molinia coerulea* Mnch c. *minima* Burkh. *Calamagrostis Hartmanniana.* Fr.

Aus dem jetzigen Litauen werden aufgeführt *Barbarea arcuata* Rchb. und *Molinia coerulea* Mnch c. *minima* Burkh., *Calamagrostis Hartmanniana* Fr.

12. ** Elfers, Militärlehrer Uffz. Ein Blick in die Pflanzenwelt Litauens. Zeitung der 10. Armee Nr. 682. Wilna am 22. September 1918. „Der Beobachter", Nr. 161. Beilage zur Armeezeitung.

Trumpas, populiarinis straipsnis apie Lietuvos augmeniją be mokslo vertės.

Kurze populäre Schilderung der Vegetationsverhältnisse Litauens.

13. Index horti botanici Universitati,s Vilensis anno 1826. Wilno, 1826. Drukarnia A. Marcinowskiego. 12 pusl.

Sąrašas augalų sėklų iš Vilniaus Universiteto Botanikos Sodo. Nedaromas skirtumas tarp vietinių ir užsieninių sėklų.

Ein Verzeichnis der Samene des Botanischen Gartens der alten Universität Vilnius (Wilna), Einheimische und fremde Arten werden nicht unterschieden.

14. Janušauskaitė - Lukavičienė, M. Medžiaga Lietuvos sodų ir parkų dekorativiniams medžiams ir krūmams pažinti. Vyt. D. U. Mat. Gamtos Fak. Darbai XI (Scripta Horti Bot. Univ. Vyt. Magni IV), Kaunas, 1936. Pusl. 99—112. 6 pav. žemėl. tekste.

Autorė duoda sąrašą iš 81 augančių Lietuvoje medžių ir krūmų rūšių ir atmainų.

Enthält ein Verzeichnis von 81 in Parks und Gärten in Litauen gefundenen Arten und Abarten von Bäumen und Sträuchern.

15. Juras, Br. Apie gebenę lipikę. Mūsų girios VIII, Nr. 5. Kaunas, 1936. Pusl. 274.

Kalbama apie gebenes *(Hedera helix)* Mariampolės urėdijos rajone.

Behandelt das Vorkommen von *Hedera helix* in der Oberforstei, Mariampolė.

16. Kisinas, A. Augalų asociacijos ir asociacijų kompleksai Lietuvos pajūryje. (Be Klaipėdos krašto). Vyt. D. Un. Mat. Gamtos Fak. Darbai XI (Scripta Horti Bot. Un. Vyt. Magni IV). Kaunas, 1936. Pusl. 125—229. 5 lent. 5 fot. 5 pieš. tekste.

Duodama smulkus fitosociologinis aprašymas Jūros pakraščio Lietuvoje be Klaipėdos krašto. Nustatyti minimiarealai ir 63 asociacijos ir 28 subasociacijos. Augalų sąraše yra 227 augalų rūšių.

Eine phytosociologische Monographie des Meerestrandes bei Palanga ohne das Klaipėda Gebiet. Die Minimiarele werden festgestellt, 63 Assoziationen und 28 Soziationen beschrieben. Das Pflanzenverzeichnis enthält 227 Arten.

17. ** Kołodiejczyk, J. Hydrilla verticullata Casp. (Hydora lithuanica Andrz.) w jeziorze Landwarowskiem pod Wilnem. Kosmos XLVII. Lwów, 1922. Pusk. 141—144. 1 Žemėl. tekste.

Duodama *Hydrilla verticillata* išsiplatinimo apžvalga okupuotoje Lietuvoje.

Gibt eine Ubersicht der Verbreitung von *Hydrilla verticillata* im Gebiete von Vilnius.

18. ** Kujala, V. Waldvegetationsstudien im östlichen Mitteleuropa. Commun. Inst. forest. Fenniae 22. 6. Helsinki, 1936. 115 pusl. 9. lent. tekste.

Pusl. 13—28 autorius, kuris 1933 metais dalyvavo fenobaltijos augalų geografų suvažiavime Lietuvoje, aprašo Lietuvos miškus ir pasiremdamas Cajander'o metodika nustato visą eilę miškų tipų.

Der Verfasser beschreibt auf Seite 13—28 eine Reihe von ihm in Litauen beobachteter Waldtypen.

19. Kuprevičius, J. Floristinių žinių žiupsnelis iš Lietuvos. Gamta Nr. 4. Kaunas, 1936. Pusl. — 240—242.

Sąrašas iš 48 įdomesnių, retesnių arba naujų augalų Lietuvos Floroje.

Ein Verzeichnis aus 48 selteneren oder neueren Pflanzen in der Flora von Litauen.

20. **[Matulionis], Матулянисъ П. С. О моховомъ покровѣ въ сосновыхъ насажденіяхъ на сухихъ почвахъ. Лѣсной журналъ XXVIV, 1898. Pusl. 44—54.

Nurodyti tyrinėjimo rezultatai apie samanų padermės reikšmę sausuose pušynuose Breslaujos urėdijoje buv. Kauno gubernijoje, dabartinėje Okupuotoje Lietuvoje.

Enthält die Untersuchungsresultate über den Einfluss der Moosdecke ir trockenen Kiefernwäldern im jetzigen Vilnius (Wilna) Gebiete.

21. ** Michalski, A. Grzyby pasorzytnicze zaobsorwowane na roślinach dziko rośnących oraz uprawnych na terenie powiatu Wilensko—Trockiego. Kosmos LXI, II—III, Lwów, 1936. Pusl. 239—279. Deutsche Zuzammenfasung.

Autorius duoda sąrašą iš 419 parazitinių grybų surinktų 1932—32 metais Vilniaus krašte netoli nuo neokupuotos Lietuvos ribų. Yra 21 Phycomycetes, 45 Ascomycetes (23 Erysiphaceae), 186 Basidiomycetes (Ustilaginales 19, Uredinales 165) ir 167 Fungi imperfecti.

Enthält ein Verzeichnis von 419 parasitischer Pilze aus dem Vilnius Gebiete unweit der litauischen Grenze.

22. ** Miklaszewski, J. Lasy i Leśnictvo w Polsce. I. Warszawa, 1928. 629 pusl. 137 pieš. daug lentelių ir žemėlapių.

Autorius savo kapitaliniame veikale apie Lenkijos miškus liečia ir okupuotos Lietuvos (Vilniaus krašto) miškus. Kalbama apie miškų tipus, žemėlapiuose duodama svarbiausių miškų medžių išsiplatinimo linijos ir krašto padalinimas į geografines provincijas.

Der Verfasser berücksichtigt in seiner umfangreichen Monographie der Wälder Polens auch die Wälder des Vilnius Ge-

bietes und gibt auf den Karten die Verbreitungsgrenzen einiger Holzgewächse wieder, sowie eine Enteilung Polens inclusive des Vilnius Gebietes in geographische Provinzen.

23. Minkevičius, A. Dr. Maumedžių vėžis. Mūsų Girios VIII Nr. 5. Kaunas, 1936. Pusl. 489—490.

Kalbama apie maumedžio vėžį *(Dasycrypha Willkommii)* Lietuvoje.

Erwähnt das Vorkommen von *Dasycrypha Willkommii* in Litauen.

24. Minkevičius, A. Bandymai su Veimatrūde ant Veimuto pušies, serbentų ir agrastų. Mūsų Girios IX. Nr. 5. Kaunas, 1937. Pusl. 273—279.

Autorius duoda savo bandymų su *Cronartium ribicola* ant *Ribes* ir *Pinus Strobus* rezultatų apžvalgą. Bandymai padaryti V. D. Universiteto Botanikos Sode.

Enthält die vorläufigen Resultate der Untersuchungen des Verfassers an *Cronartium ribicola* auf *Pinus Strobus* und *Ribes* im Botanischen Garten zu Kaunas.

25. ** Pucyna, T. Nove stanowisko brzozy karlowatej (Betula nana L.) w powiecie święcianskim. Sprawozd.. z posiedzen tow. nauk. warszawsk. XXIX Wydz. IV, Warszawa 1936. 4 pusl. 2 žemėl. tekste. Deutsche Zusammenf.

Nurodytas *Betula nana* Vilniaus krašte, o žemėlapyje ir neokupuotoje Lietuvoje ....

Die Karte enthält die Vorkommen von *Betula nana* nicht nur im Gebiete von Vilnius, sondern auch in Litauen.

26. * Rechinger, K. H. Vorarbeiten zu einer Monographie der Gattung Rumex. Beih. Botan. Centralblatt. Band XLIX 2. Abt. H. l. 1932. 132 pusl. 3. lent. su pieš. iš 4 žemėl.

Autorius mini kai kurių *Rumex* atmainų *(Rumex obtusifolius)* išsiplatinę Lietuvoje.

Es werden einige Fundorte von *Rumex (Rumex obtusifolius)* in Litauen erwähnt.

27. Regelis, K. Apie Rumex confertus Willd. V. D. U. Mat. Gamtos Fak. Darbai XI (Sripta Horti Bot. Un. Vyt. Magni IV). Kaunas, 1936. Pusl. 83—98.

Duoda augalo *Rumex confertus* Willd. aprašymą ir geografinį išsiplatinimą. Lietuvoje rasta var. *denudatus* Zapal.

Gibt eine Uebersicht über die Charaktere und die Verbreitung von *Rumex confertus Willd.* In Litauen kommt die *var. denudatus* Zapal. vor.

28. Regelis, K. Fontes florae lituanae (Lietuvos floros šaltiniai, V. D. U. Mat. Gamtos Fak. Darbai XI (Scripta Horti Bot. Univ. Vyt. Magni IV). Kaunas, 1936. Pusl. 47—82.

Pirmoje darbo dalyje duodama botaniška bibliografija iš 47 veikalų, antroje dalyje Schedae ad floram exsiccatam lituanam, Spermatophyta et Pteridophyta, Fasc. I—V (Nr. 21—100) ir Bryophyta, Fas. II (Nr. 1—20). Be to, straipsnyje Addimenta ad floram Palangensem duota naujų augalų sąrašas iš Palangos. Trečioje darbo dalyje duotas naujų arba retesniųjų augalų sąrašas iš 32 Nr. iš Lietuvos.

Der erste Teil der Arbeit enthält eine botanische Bibliographie aus 47 Nr. Der zweite Teit enthält die Schedae zur Flora exsiccata lituana, Fasc. 20 II—V (Nr. 21—100) Spermatophyta und Pteridophyta, und Bryophyta Fasc. I (Nr. 1—20).

29. *Roemer, J. J. et Schultes, J. A. Mantissa in volumen tertium systematis vegetabilium Caroli a Linné. Stuttgart, 1827. 717 pusl.

Pusl. 602 autorius mini „Arundo lithuanica prope Vilnam. Prof. Wolfgang, circa Pruszany in Lithuania. Besser". Galimas daiktas, kad kitose šio didelio veikalo (3 tomai, 1822—1830) dalyse atsiras nurodymai apie kitus augančius Lietuvoje augalus.

Enthält Angabe über in Litauen gefundene Pflanzen, wie aus dem litauischen Texte ersichtlich ist.

30. **Rojecka, N. Flora starego cmentarza karaimskiego w Trokach. Prace Tow. przyjaciol nauk Wilnie VIII. Prace Zakł. Syst. Rośl. i ogrodu Bot. Univ. Św. Batorego Wilnie Nr. 5. Wilno, 1934. 11 pusl. Rés. français.

Duodama augalų sąrašas iš karaimų kapinių Trakuose.

Enthält ein Verzeichnis von auf dem Karaimen Friedhof in Trakai (Troki) im Gebiete von Vilnius gefundenen Pflanzen.

31. Snarskis, P. Geobotaniškų pastabų žiupsnelis. Gamta Nr. 4. Kaunas, 1936. Pusl. 238—240.

Autorius duoda įdomesnių ir dalinai naujų Lietuvos florai augalų sąrašą iš 31 Nr. Nr.

Ein Verzeichnis aus 31 selteneren oder neueren Arten der Flora Litauens.

32. Stankevičius, M. Varputys ir jo naikinimas. Žemės Ūkis Nr. 8. Pusl. 146—151. Nr. 9. Pusl. 384—387. Kaunas, 1937.

Paminėta, kad varputys, *Triticum repens*, labai yra paplitęs Lietuvoje.

Es wird erwähnt, dass *Triticum repens* in Litauen sehr verbreitet ist.

33. ** Stecki, K. Linnaca borealis w Polsce oraz nowe stanowiska kilkanastu roślin tatrzanskich. Kosmos XLVII. Kraków, 1922. Pusl. 125—140. Žemėl. tekste. I fotografija.

Autorius duoda *Linnaea borealis* išsiplatinimo Lenkijoje apžvalgą ir liečia okupuotą Lietuvą.

Eine Übersicht der Verbreitung von *Linnaea borealis* in Polen mit Einschluss des Vilnius Gebietes.

34. ** Szafer, W. O fenologicznych porach roku w Polsce. Kosmos XLVII. Kraków, 1922. Pusl. 371—411. Deutsches Referat. 5 žemėl. ir 1 lent. tekste.

Autorius duoda fenologinių metinių periodų Lenkijoje charakteristiką ir liečia augalus fenologiniuose žemėlapiuose *(Tussilago Farfara, Prunus Padus, Syringa vulgaris, Sambucus nigra, Tilia parvifolia)* iš dabartinės Lietuvos teritorijos.

Der Verfasser gibt eine Uebersicht oder phänologischen Jahresperioden in Polen und berührt dabei auf den Karten auch das Gebiet des jetzigen Litauen.

35. * Turowska, J. O, posługiwaniu się nazwanii miejocowości do wyznania zasiągów geograficznych drzew w Polsce. Kosmos XIII, I. Lwów, 1928. Pusl. 41—70. 3 žemėl. tekste. Deutsche Zusammenf.

Autorė savo darbe nurodo vietos pavadinimus, duotus pagal buko (Fagus silvatica), klevo (Acer platanoides) ir kukmedžio vardus (Taxus baccata) Lenkijoje. Paminėtos yra ir vietos iš neokupuotos Lietuvos.

Gibt eine Reihe Ortsnamen, darunter auch aus Litauen, die nach Bäumen benannt wor den sind.

36. * Trzebiński, J. Nowe stanowiske Nymphaea candida Presl. w Polsce. Acta Soc. Botan. Poloniae XI. Suppl. Warszawa.... Pusl. 201—205. 1 pieš. tekste. Deutsche Zusammenf.

Autorius nurodo *Nymphaea candida* iš Vilniaus apylinkių ir iš Trakų. Nymphaea candida dažniau randama Lietuvoje kaip *Nymphaea alba.*

Verfasser erwähnt *Nymphaea candida* aus dem Gebiete von Vilnius und weist darauf hin, dass in Litauen diese Art viel häufiger vorkommt, als *Nymphaea alba.*

37. ** Trzebiński, J. Špis wyszych grzybów podstawczaków i workowców zebranych w Wilnie i okolicach w latach 1925—32. Prace Tow. przyjaciol nauk Wilnie VIII. Prace Zakl. Syst. Rośl. i Ogrodu Botan. Univ. Šv. Batorego Wilnie Nr. 4. Wilno, 1934. 14 pusl. 4 fotogr. tekste ir 1 tabelė. Deutsche Zusammenf.

Duodama sąrašas iš 384 grybų, daugiausia iš Vilniaus miesto apylinkių ir kelių iš Trakų, Druskininkų, Basylpolo ir iš Latavėnų neokupuotoje Lietuvoje.

Enthält ein Verzeichnis von höheren Pilzen aus dem Gebiete von Vilnius und aus Latavėnai in Litauen.

38. Trinius, C. B. De Graminibus unifloris et sesquifloris. Petropoli, 1824. 320 pusl. 5 lent.

Paminėti kai kurie varpiniai iš Lietuvos, pav. *Calamagrostis vilnensis* Bess. in lit.

Es wird auf bei einigen Gramineen als Fundort „Litauen" angegeben.

39. Vailionis, L. 6 Une nouvelle espèce de Gymnoascus. Vyt. D. Un. Mat. Gamtos Fak. Darbai XI (Scripta Horti Bot. Un. Vyt. Magni IV) Kaunas, 1936. Pusl. 113—124. 2 lent. tekste.

Duoda naujo rasto Lietuvoje grybelio aprašymą.

Gibt die Bechreibung einer neuen in Litauen gefundenen *Gymmoascus* Art.

40. Vengris, J. Brantai (Cuscuta). Žemės Ūkis. Nr. 5. 1 Kaunas, 1937. Pusl. 196—202.

Nurodytos kai kurios branto rūšys Lietuvoje ir kova su jais.

Es wird auf das Vorkommen von einigen *Cuscuta* Arten in Litauen hingewiesen.

41. Vilkaitis, V. Augalų apsaugos stoties 1927 m. darbų apyskaita. Žemės Ūkis 1928. Nr. 1. Pusl. 29—40.

Autorius tarp kito mini visą eilę parazitinių grybelių, kurie buvo rasti vairiose Lietuvos vietose.

Gibt unter anderen ein Verzeichnis von in Litauen gefundenen parasitischen Pilzen.

42. Vilkaitis, V. Kai kurios cukrinių runkelių ligos. 453 ir pusl. 455—459. 1 pav. tekste. Žemės Ūkis 1931, Nr. 8 ir Nr. 11, Kaunas, 1931. Pusl. 452—459. 1 pav. tekste.

Duodama kai kurių parazitinių cukrinių runkelių grybelių aprašymas.

Enthält die Beschreibung einiger parasitischer Pilze der Zuckerrübe.

43. Vilkaitis, V. Sodų ligos. Žemės Ūkis. 1932 Nr. 9. Pusl. 587—597. Kaunas, 1932.

Autorius aprašo kai kuriuos augančius ant vaismedžių ir vaiskrūmių parazitinius grybus.

Enthält eine Aufzählung und Beschreibung einiger auf Obstbäumen und Sträuchern wachsender parasitischer Pilze.

44. Vilkaitis, V. Linų ligos. Žemės Ūkis. 1936 Nr. 7. Kaunas, 1936. Pusl. 281—284.

Autorius mini 10 augančių ant linų parazitinių grybų.

Es werden 10 auf Lein wachsende parasitische Pilze beschrieben.

45. Vilkaitis, V. Cukrinių runkelių ligos. Cukriniai runkeliai. Kaunas, 1936. 21 pusl. 6 pav. tekste. 1 spalv. lentelė.

Autorius duoda cukrinių runkelių ligų aprašymą ir kelių parazitinių augančių ant cukrinių runkelių grybų aprašymą.

Der Verfasser beschreibt einige auf den Zuckerrüben wachsende parasitische Pilze.

46. ** Wiśniewski, T. Hydrilla verticillata Casp. dans le pays lacustre de Suwalki (Pologne septentrionale) et son écologie. Bull. Acad. Polen, Sciences et Lettres, Classe Sciences Math. et Natur. Serie B: Sciences Natur. Cracovie, 1935. Pusl. 187—161. 2 žemėl. tekste.

Autorius kalba apie *Hydrilla verticillates* išsiplatinimą ir nurodo tarp kitų ir jos išsiplatinimą okupuotoje ir neokupuotoje Lietuvoje.

Es wird unter anderem die Verbreitung von *Hydrilla verticillata* in Litauen behandelt.

47. ** Wiśniewski, T. Nienotowane stanowiska kilku rzadszych krajowych i zawleczonych roślin w Wileńszczyznie. Acta Soc. Botan. Poloniae XI Suppl. Warszawa .... Pusl. 207—211. Deutsche Zusammenf.

Autoriaus nuomone *N. candida* visur auga Vilniaus krašte, o *N. alba* yra retas augalas, arba jo visai nėra. Be to, nurodyti visa eilė retesnių augalų iš Vilniaus krašto.

Enthält ein Verzeichnis von selteneren Arten aus dem Gebiete von Vilnius. Auch wird darauf hingewisen, das hier *Nymphaea candida* ganz allgemein ist, während *N. alba* fehlt oder selten ist.

48. ** Wrosek, A. Szkola lekarska w Grodnie w XVIII stuleciu. Roczn. Akad. Um. w Krakowie w 1917—1918. Kraków, 1919. Pusl. 45.

Tik paskaitos užvardimas, be turinio.

Nur Angabe des Titels eines Vortrages, ohne Inhaltsangabe.

49. *[Wulff], I. Вульф, Е. В. Опыт деления земного шара на растительные области на основе количественного распределения видов. Ленинград 1934, 66 pusl. 1 žemėl.

Pusl. 12 paminėtas augalų rūšių skaičius Lietuvoje, remiantis prof. Regelio straipsnių.

Es wird auf Grund von Literaturangaben die Pflanzenanzahl in Litauen erwähnt.

50. Žemės ūkio vadovas. I-as tomas, Bendroji žemdirbystė. Kaunas, 1930. XI + 489 pusl. 200 pav. tekste.

Pusl. 275—304 kalbama apie piktžoles ir kovą su jomis ir paminėta visa eilė augančių Lietuvoje piktžolių. Pusl. 377—474 kalbama apie augalų apsaugą ir paminėta visa eilė parazitinių grybų.

In diesem Handbuch der Landwirtschaft werden einige der in Litauen verbreiteten Ackerunkräuter erwähnt. Das letzte von Vilkaitis verfasste Kapitel, enhält eine Uebersicht der Pflanzenkrankheiten und der parasitischen Pilze.

51. Žemės ūkio vadovas. II-as tomas, Specialinė žemdirbystė. Kaunas, 1931. Pusl. VIII+597, 229 paveikslai tekste.

Šiame antrame tome išdėstyta visa eilė žemės ūkio augalų kultūrų (varpinių, bulvių, šakniavaisių, ankštinių, pašarinių, pievų, ganyklų, ir prekybinių) ir kai kurie nurodyti, kad jie auginami Lietuvoje.

In diesem Handbuch des speziellen Ackerbaus wird eine Uebersicht der Kultur der in Litauen kultivierten landwirtschaftlichen Gewächse gegeben.

2. Naujųjų augalų sąrašas. — Plantarum novarum index

1. *Alisma graminifolium Ehrh.*

Smeltė distr. Klaipėda—Memel.

Vide etiam Hryniewiecki, Tentamen pag. 172. et Fontes I pag. 256.

2. *Koeleria pyramidata (Lam) Dom.*
In silva prope Punia.
In Tentamine deest. Vide etiam Kuprevičius, 1936.

3. *Sieglingia decumbens Lam.*
Vide Tentamen pag. 182, et Fontes I 258.
Apaščia distr. Biržai; Jurbarkas; in locis diversis districti Mariampolė.

4. *Festuca polesica Zap.*
In locis sabulosis prope Kaunas et in litore maris.

5. *Holcus lanatus L.*
In districtis Alytus, Tauragė, Mariampolė (Kazlų Rūda); Kretinga; Klaipėda-Memel. Vide etiam Tentamen, pag. 181 et Fontes I, pag. 258.

6. *Microstylis monophyllos Lindl.*
Joniškėlis, distr. Biržai. Vide etiam Tentamen, pag. 186.

7. *Gladiolus imbricatus L.*
Daugirdava et Bieliūnai, distr. Raseiniai; in distr. Biržai, in silva prope Pravieniškės et prope Bujėnai distr. Kaunas. Vide etiam Regel, Fontes I, pag. 263 et Hryniewiecki, Tentamen.

8. *Gypsophila paniculata L.*
Vide Fontes I, pag. 268. Meteliai, distr. Alytus, Pažaislis et Zapyškis, Šventoji prope Palanga, distr. Kretinga; distr. Kaunas, Jurbarkas.

9. *Thalictrum aquilegifolium L.*
Šventoji prope Palanga, distr. Kretinga; Birštonas, distr. Alytus; Ušpaliai, distr. Utena; Punia, distr. Alytus; in locis diversis prope Kaunas, in distr. Vilkaviškis. Vide etiam Tentamen, pag. 201 et Regel, Fontes II, pag. 271.

10. *Bunias orientalis L.*
Klaipėda - Memel; Biržai. In Tentamine deest.

11. *Alyssum calycinum L.*
Lampedžiai prope Kaunas; vide etiam Tentamen, pag. 204.

12. *Arabis hirsuta Scop.*
Prope lacum Anykščiai, distr. Trakai; Stakliškės, distr. Alytus; Punia, distr. Alytus. Vide etiam Tentamen, pag. 203.

13. *Arabis Gerardi Besser.*
Šimpeliškiai, distr. Biržai. In Tentamine deest.

14. *Sisymbrium sinapistrum Crantz.*
Kaunas. In Tentamine deest.

15. *Nasturtium anceps Reichb.*
Krekenava, distr. Panevėžys; Skirsnemunė, distr. Raseiniai; Šešupė, distr. Mariampolė. Vide etiam Tentamen, pag. 203.

16. *Drosera anglica Huds.*
Šepeta, distr. Panevėžys; Mikyčiai, distr. Seinai. Vide etiam Tentamen, pag. 205 et Regel, Fontes I, pag. 272.

17. *Saxifraga granulata L.*
Babtai, distr. Kaunas; Papilė, distr. Šiauliai; Žem. Kalvarija, distr. Telšiai; Raseiniai; Lauckaimis, distr. Vilkaviškis, Giruliai prope Klaipėda. Vide etiam Tentamen, pag. 211.

18. *Saxifraga hirculus L.*
Mintaučkis, distr. Utena, et Fontes I, pag. 272. Vide etiam Tentamen, pag. 211.

19. *Sanguisorba officinalis L.*
Pamušio Rūda, distr. Raseiniai; Varniai, distr. Telšiai, Bieliūnai, Kelmė, et Daugirdava, distr. Raseiniai; Palanga et Šventoji, distr. Kretinga. Vide etiam Tentamen, pag. 212 et Fontes I, 273.

20. *Viola collina Bess.*
Karmėlava, distr. Kaunas; Punia, distr. Alytus; Papilė, distr. Šiauliai. In Tentamine deest.

21. *Viola epipsila Ledib.*
Jaskūniškės, distr. Zarasai; Liūliškis, distr. Mariampolė; Lazdijai, distr. Seinai; prope lacus Ilgis, distr. Alytus; Apaščia, distr. Biržai; Jurbarkas; Vide etiam Tentamen, pag. 206.

22. *Geranium columbinum L.*
Pateriai, distr. Seinai. Vide etiam Tentamen, pag. 208.

23. *Astrantia major.*
In silva prope Žagarė. In Tentamine deest.

24. *Sanicula europaea L.*
In locis diversis prope Kaunas; Ramygala, distr. Panevėžys; in silva prope Alytus; Mintaučkis, distr. Utena. Vide etiam Tentamen, pag. 222.

25. *Chaerophyllum aromaticum L.*
Bukta, distr. Mariampolė, Vide etiam Tentamen, pag. 224.

26. *Pastinaca sativa L.*
Dubingiai, distr. Ukmergė; Vyžuonai, distr. Utena, Smiltinė - Sandkrug, prope Klaipėda; Palanga, distr. Kretinga. Vide etiam Tentamen, pag. 224.

27. *Armeria vulgaris Willd.*
In distr. Klaipėda - Memel; Punia et Bobriškis, distr. Alytus, Druskininkai. Vide etiam Tentamen, pag. 225.

28. *Pulmonaria angustifolia L.*
Ukmergė; Karmėlava prope Kaunas. Vide etiam Tentamen, pag. 229.

29. *Lycium halimifolium Mill.*
Meteliai, distr. Alytus; Birštonas, distr. Alytus; Klebonškis prope Kaunas. Vide etiam Tentamen, pag. 230.

30. *Senecio vernalis W. et K.*
Ušpaliai, distr. Utena; Kadarai, distr. Biržai; in silva Babėnai, distr. Kėdainiai. Vide etiam Tentamen, pag 247 et Fontes I, pag. 285.

31. *Galinsoga parviflora Cav.*
Veisėjai, distr. Seinai; Aukštadvaris, distr. Trakai; Mariampolė, prope Kaunas; Rumpiškėnai, distr. Rokiškis. Vide etiam Tentamen, pag. 245.

32. *Crepis succisifolia (All.) Tausch.*
Ražai, distr. Šiauliai. Vide etiam Tentamen, pag. 250.